

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie oraz drenaż otokowy budynku Zespołu Szkół im. Czesława Miłosza w Gryficach  
ADRES INWESTYCJI : dz.nr 170, ul. 11-go Listopada 10, Gryfice  
INWESTOR : Zespołu Szkół im. Czesława Miłosza w Gryficach  
ADRES INWESTORA : ul. 11-go Listopada 10, Rewal  
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Konarzewski  
DATA OPRACOWANIA : 04.04.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.04.2022

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz. | Razem  |
|----------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|---------|--------|
| <b>1</b> |                                       | <b>przyłącze i instalacja zewnętrzna kanalizacji deszczowej</b>  |                                      |         |        |
| 1        | KNR 2-01<br>d.1 0317-02               | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m<br>74,21*1,5*0,6   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | 66,789  | 66,789 |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM   | 66,789 |
| 2        | KNR 2-01<br>d.1 0320-02               | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m-podsypka<br>74,21*0,8*0,1  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | 5,937   | 5,937  |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM   | 5,937  |
| 3        | KNR 2-01<br>d.1 0320-02               | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m-nadsypka<br>74,21*0,1*0,6  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | 4,453   | 4,453  |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM   | 4,453  |
| 4        | KNR 2-01<br>d.1 0320-02               | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m<br>74,21*1,3*0,6   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | 57,884  | 57,884 |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM   | 57,884 |
| 5        | KNR-W 2-18<br>d.1 0517-02             | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową<br>3  | szt.<br>szt.                         | 3,000   | 3,000  |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM   | 3,000  |
| 6        | KNR-W 2-18<br>d.1 0520-03             | Kłapy zwrotne dla rur o śr. 160 mm w studni rewizyjnej PCV<br>1  | szt.<br>szt.                         | 1,000   | 1,000  |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM   | 1,000  |
| 7        | KNR-W 2-18<br>d.1 0513-01             | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - przepompownia<br>1   | stud.<br>stud.                       | 1,000   | 1,000  |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM   | 1,000  |
| 8        | KNR-W 2-18<br>d.1 0520-03             | Pompa do wody brudnej zatapialnaz włącznikiem pływakowym jednofazowa wraz instalacją elektryczną zasilającą - przewód doziemny 3x2,5mm zasilający pompę w wykonaniu szczelnym zakończony wtyczką (włączenie do gniazda istniejącego w pomieszczeniu kotłowni)<br>1 | szt.<br>szt.                         | 1,000   | 1,000  |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM   | 1,000  |
| 9        | KNR-W 2-18<br>d.1 0527-01<br>analogia | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 8 cm - otwór o śr. nominalnej 260 mm - przebiecie w kolektorze istniejącym dn600<br>1  | szt.<br>szt.                         | 1,000   | 1,000  |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM   | 1,000  |
| 10       | KNR-W 2-18<br>d.1 0520-03             | Siodło włączeniowe do rur betonowych dn 600/200 - włączenie do kolektora kd600 istniejącego<br>1   | szt.<br>szt.                         | 1,000   | 1,000  |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM   | 1,000  |
| 11       | KNR-W 2-18<br>d.1 0706-01             | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm<br>3  | odc. -1<br>prób.<br>odc. -1<br>prób. | 3,000   | 3,000  |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM   | 3,000  |
| 12       | KNR-W 2-18<br>d.1 0408-02             | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm<br>74,21  | m<br>m                               | 74,210  | 74,210 |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM   | 74,210 |
| 13       | KNR-W 2-18<br>d.1 0408-02             | Przewiert sterowany<br>44,5  | m<br>m                               | 44,500  | 44,500 |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM   | 44,500 |
| <b>2</b> |                                       | <b>instalacja zewnętrzna drenarzu otokowego budynku głównego</b>   |                                      |         |        |
| 14       | KNR 2-01<br>d.2 0317-02               | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m<br>66,57*1,5*0,6   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | 59,913  | 59,913 |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM   | 59,913 |
| 15       | KNR 2-01<br>d.2 0320-02               | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m-podsypka<br>66,57*0,8*0,1  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | 5,326   | 5,326  |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM   | 5,326  |
| 16       | KNR-W 2-18<br>d.2 0517-02             | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - na klapę zwrotną instalacji drenarskiej<br>1  | szt.<br>szt.                         | 1,000   | 1,000  |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM   | 1,000  |
| 17       | KNR-W 2-18<br>d.2 0517-02             | Kłapa przeciwwrotna dla instalacji drenarskiej<br>1  | szt.<br>szt.                         | 1,000   | 1,000  |
|          |                                       |  |                                      | RAZEM   | 1,000  |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz. | Razem  |
|-----|---------------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| 18  | KNR 2-01<br>d.2 0610-02   | Drenaż - podsypka/obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa w oplocie z geowłókniny<br>66,57*0,5*0,6                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 19,971  |        |
|     |                           |  |                                  | RAZEM   | 19,971 |
| 19  | KNR 2-01<br>d.2 0320-02   | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m - kamień frakcji min.8-16 w oplocie z geowłókniny<br>66,57*0,8*0,6 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 31,954  |        |
|     |                           |  |                                  | RAZEM   | 31,954 |
| 20  | KNR-W 2-18<br>d.2 0517-02 | Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 315 mm - w wykonaniu perforowanym<br>4   | szt<br>szt                       | 4,000   |        |
|     |                           |  |                                  | RAZEM   | 4,000  |
| 21  | KNR 2-28<br>d.2 0703-03   | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm<br>66,57   | m<br>m                           | 66,570  |        |
|     |                           |  |                                  | RAZEM   | 66,570 |